

주요 병해충 방제 약제표

2023년 6월 기준

구분	번호	병해충명	품목명	사용적기	안전사용기준	
					시기	횟수
병해충	1	종자소독	베노밀, 티람 수화제	파종전	파종전	1
	2	거세미나방	비펜트린 입제 등 13품목	파종전	파종전	1
	3	고자리파리	카보셀판 입제 등 2품목	파종전	파종전	1
	4	균핵마름병	플루디옥소닐 액상수화제 등 3품목	발생초기	수확 14~30일전	1~3
	5	잎마름병	헥사코나졸 유제 등 2품목	발생초기	수확 40일전	3
	6	불마름·들불병	옥솔란산 입상수화제 등 10품목	발생초기	수확 14일전	3
	7	노균병	아족시스트로빈 액상수화제 등 7품목	발생초기	수확 14~40일전	2~3
	8	자주무늬병	아족시스트로빈 액상수화제 등 5품목	발생초기	수확 14~21일전	3
	9	탄저병	테부코나졸 유제 등 16품목	발생초기	수확 7~21일전	2~3
	10	탄저병(무인항공)	크레속심메틸 액상수화제 등 11품목	발생초기	수확 14~30일전	2~3
	11	점무늬병	아족시스트로빈 액상수화제 등 5품목	발생초기	수확 7~21일전	2~3
포도	12	점무늬병(무인항공)	메펜트리플루코나졸 액상수화제 등 2품목	발생초기	수확 7일전	3
	13	총채벌레류	에마멕틴벤조에이트 유제 등 5품목	발생초기	수확 14~21일전	2~3
	14	담배거세미나방	인독사카브 입상수화제 등 31품목	발생초기 / 다발생기	수확 14~30일전	1~4
	15	담배거세미(무인항공)	클로란트라닐리프롤 입상수화제 등 2품목	발생초기 / 다발생기	수확 14일전	2
	16	파밤나방	에마멕틴벤조에이트 유제 등 19품목	발생초기 / 다발생기	수확 14~30일전	2~3
	17	진딧물류	티아클로프리드 액상수화제 등 15품목	발생초기 / 다발생기	수확 14~21일전	2~3
	18	콩나방	테부페노자이드 수화제 등 11품목	발생초기 / 다발생기	수확 14~40일전	1~3
	19	콩나방(무인항공)	클로란트라닐리프롤, 램다사이할로트린 액상수화제	발생초기	수확 14일전	2
	20	톱다리개미허리노린재	람다사이할로트린 유제 등 39품목	발생초기	수확 14~30일전	2~4
	21	톱다리개미허리노린재 (무인항공)	델타메트린 유제 등 15품목	발생초기	수확 7~30일전	2~3

※ 일부 약제 등록 진행 중

농약안전사용 꼭 지켜주세요!

- 출처 불분명한 농약 사용 금지!
- 작물에 등록된 농약만 구입, 사용!, 사용전 농약 정보 확인(농약안전정보시스템, <https://psis.rda.go.kr>)
- 농약 희석배수, 살포일, 횟수 등 포장지 표기사항 준수!

콩알 피해



자주무늬병

자줏빛으로 변색



미라병

회백색, 기형 종자



바이러스병

갈색/검은색 얼룩무늬



노린재 흡즙

노린재 흡즙 자국 형성

» 변색되거나 기형인 종자는 이듬해 종자 사용 지양!

내 농작물 피해 예방! 꼭 확인하세요!

- 저항성 품종 선택! 건전 종자 파종! 종자 소독 철저히!
- 포장에서 전염되는 병의 발생시 발병주 즉시 제거!
- 철저한 배수 관리를 통하여 습해에 의한 2차 감염 및 확산 차단!
- 생육 초기 나방류에 의한 식물체 가해 방제!
- 개화기 이후 노린재류 중심 방제!



※ 병충해 동시방제(2회) 방법 : 8월 상순 ~ 9월 상순

구분	방제시기	대상병해충
1차	7월하순 ~ 8월상순	갈색무늬병, 자주무늬병, 노균병, 먹부리썩음병, 미이라병, 은무늬밤나방, 진딧물, 콩줄기굴파리, 콩줄기명나방 등
2차	8월하순 ~ 9월상순	세균성점무늬병, 먹부리썩음병, 탄저병, 자주무늬병, 미이라병, 콩나방, 노린재류

“농업은 스마트하게, 농촌은 매력있게”

www.rda.go.kr

논콩 안정생산과 다수확을 위한
병해충 적기 방제
다함께 실천합시다!



농촌진흥청
농촌지원국 식량산업기술팀
54875 전라북도 전주시 덕진구 농생명로 300
Tel : 063)238-1499, 1500



국립식량과학원
남부작물부 생산기술개발과
50424 경상남도 밀양시 점필재로 20
Tel : 055)350-1264



농촌진흥청

논콩 주요 병 증상과 방제



생육초기

시들음병

- 증상 | 식물체 전체 황화 또는 시들음, 줄기와 뿌리 속 갈색 또는 검은색으로 변색, 배수불량, 침수 포장 발생 증가
- 방제 | 밀식재배 지양, 병든 식물체 즉시 제거, 종자소독 철저, 비기주 작물과 돌려짓기

검은뿌리썩음병

- 증상 | 잔 뿌리가 없어지고, 주 뿌리만 남고 변색, 줄기나 뿌리에 주황색 작은 알갱이(균핵) 형성
- 방제 | 철저한 배수관리, 높은 이랑 및 돌려짓기, 병든 식물체 즉시 제거

역병

- 증상 | 식물체 전체가 누렇게 변하고 시들며, 땅에 닿은 부위가 검은색으로 변하며 썩음
- 방제 | 철저한 배수관리, 다른 작물과 돌려짓기

잎마름병(잎줄기마름병)

- 증상 | 감염부위가 회갈색의 부정형 수침상으로 진전되며, 회갈색으로 고사, 주로 비와 바람에 의해 도복
- 방제 | 병 발생시 등록약제 살포

균핵병

- 증상 | 토양과 줄기에 흰 곰팡이 덩어리 형성, 고온다습, 밀식재배할 경우 발생 증가
- 방제 | 조기파종, 밀식, 과다 시비 지양

생육기

불마름병(좌)·들불병(우)

- 증상 | 발생 초기 엽은 녹색의 작은 점무늬 증상이 나타나며, 후기에는 담갈색 작은 병반과 뒷면에 볼록한 돌기가 발생
- 방제 | 비·바람으로 인해 잎이 젖었을 때 농작업 자제, 병 발생시 등록 약제 살포

자주무늬병

- 증상 | 발생시 잎, 꼬투리, 종자가 자줏빛으로 변색, 고온다습할 경우 발생 증가
- 방제 | 병 발생시 등록 약제 살포

노균병

- 증상 | 잎에 연한 녹·황색 반점 형성, 서늘하고 다습할 때 병 발생 증가
- 방제 | 병 발생시 등록 약제 살포

탄저병

- 증상 | 잎, 꼬투리 등에 발생하며, 꼬투리에 원형 또는 타원형의 겹무늬 반점과 마름증상
- 발생이 심할 경우 콩알 미형성
- 방제 | 밀식재배 지양, 병 발생시 등록 약제 살포

콩모자이크바이러스병(모자이크형, 괴저형)

- 증상 | 얼룩무늬, 황화, 위축 등 다양한 증상 발생, 주로 진딧물 매개로 전파 되어, 해충관리가 매우 중요
- 방제 | 감염종자 사용 지양, 병든 식물체·잡초제거 진딧물류 등록 약제 방제

논콩 주요 해충과 방제



진딧물류

- 피해 | 바이러스병을 매개하고, 잎 뒷면이나 생장점 부근 줄기에서 흡즙하여 흔적이 생김
- 방제 | 발생시 등록 약제 살포

콩나방

- 피해 | 콩의 어린 꼬투리에 유충이 먹어 들어가 여물지 않은 열매를 갉아 먹음, 콩 꼬투리의 봉합선 부근에 흑갈색 소형점이 생김
- 방제 | 상습 발생지 답전윤환, 등록 약제 살포

담배거세미나방(좌)·파밤나방(우)

- 피해 | 애벌레가 흩어져 잎을 갉아먹으며, 천공 피해 발생
- 방제 | 발생시 등록 약제 살포
- * 노령 애벌레는 농약 내성이 크므로, 초기 어린 애벌레 방제 중요

☑ 나방류 방제 대책

- 주기적으로 예찰하여 난괴를 이루고 있는 알이나 유충 발견 즉시 약제살포
- 담배거세미나방과 파밤나방은 3령기 이후, 살충제로 잘 죽지 않아 초기 예찰 중요
- 약제는 7~10일 간격으로 2~3회 살포



톱다리개미허리노린재

- 피해 | 꼬투리에 구침을 넣어 흡즙
- 방제 | 발생시 등록 약제 살포 * 비행성이 뛰어나 오전 약제 살포 유리

☑ 노린재 방제 대책

- 개화기 이후 예찰 실시, 노린재 출현시 착엽기부터 10~15일 간격으로 약제 살포
- 마을 또는 재배단지 동시 방제시 효과가 크며, 노린재 활동이 둔한 이른 아침 또는 저녁 무렵 약제 살포